

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации Шахова Сергея Иосифовича

«Научные основы совершенствования систем электромагнитного перемешивания и кристаллизаторов сортовых и блюмовых машин непрерывного литья заготовок»

<b>Полное наименование организации, сокращенное наименование организации</b>	<b>Место нахождения (страна, город)</b>	<b>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</b>
Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения", АО «НПО «ЦНИИТМАШ»	Российская Федерация, г. Москва	Россия, 115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, дом 4. Тел.: +7 (495) 675-83-02. Электронная почта - <a href="mailto:cniitmash@cniitmash.com">cniitmash@cniitmash.com</a> ; Сайт: <a href="https://cniitmash.com">https://cniitmash.com</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сафронов А.А., Лоскутов А.С., Московской К.А., Насыбулин И.Р. Оценка макроструктуры непрерывнолитых заготовок (замечания и предложения к проекту ГОСТ) // Сталь. 2018. №5. С. 14-17.</li><li>2. Сафронов А.А., Головин В.В., Белокозович Ю.Б. и др. Производство трубной непрерывнолитой заготовки без крупных неметаллических включений // В сборнике: Инновации и импортозамещение в трубной промышленности (Трубы-2016). Труды XXII Международной научно-практической конференции. Под редакцией И.Ю. Пышминцева. 2016. С. 53-62.</li><li>3. Сафронов А.А., Дуб В.С., Орлов В.В., Косырев К.Л., Мовчан М.А. Управление формированием оксидных неметаллических включений системы <math>Al_2O_3</math>-CaO-MgO при производстве трубных сталей на оборудовании современных металлургических комплексов // Сталь. 2019. №2. С. 13-20.</li><li>4. Сафронов А.А., Дуб В.С., Орлов В.В., Косырев К.Л. и др. К механизму</li></ol>		

формирования конгломератов неметаллических включений системы  $Al_2O_3$ - $CaO$ - $MgO$  при производстве сталей на современных металлургических комплексах // Сталь. 2019. №9. С. 9-16.

5. Сафронов А.А., Дуб В.С., Орлов В.В., Косырев К.Л., Лоскутов А.С., Московской К.А. К механизму формирования конгломератов неметаллических включений системы  $Al_2O_3$ - $CaO$ - $MgO$  // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2019. Т. 75. № 12. С. 1341-1352.

6. Ромашкин А.Н., Рудкий Д.В., Толстых Д.С., Мальгинов А.Н., Эхвая Г.А., Баликоев А.Г. Исследование фундаментальных закономерностей распределения химических элементов по сечению и моделирование процесса затвердевания кузнечных слитков // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2016. № 6 (1398). С. 78-88.

7. Ромашкин А.Н., Мальгинов А.Н., Толстых Д.С., Иванов И.А., Дуб В.С. Влияние геометрии кузнечного слитка на объем образующейся в нем осевой рыхлости // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2016. № 7 (1399). С. 98-102.

8. Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Толстых Д.С., Иванов И.А., Мальгинов А.Н. Прогнозирование ликвации углерода по сечению стальных кузнечных слитков // Металлург. 2016. № 8. С. 28-41.

9. Дуб В.С., Сафронов А.А., Ронков Л.В., Мальгинов А.Н., Новиков В.А. Анализ взаимодействия экзогенных и эндогенных включений и условий их укрупнения // Сталь. 2020. № 8. С. 14-20.

10. Орлов В.В., Иванов И.А., Дуб В.С., Сафронов А.А., Ронков Л.В., Мальгинов А.Н., Щепкин И.А., Толстых Д.С., Шурыгин Д.А., Балюра К.И. Цифровая система управления качеством и экономическими показателями при производстве ответственных изделий энергетического и атомного машиностроения // Тяжелое машиностроение. 2020. № 5-6. С. 9-14.